

Инновационный реактор строится в Димитровграде



■ В Димитровграде возобновилось строительство исследовательской ядерной установки МБИР.

Создание многоцелевого научно-исследовательского реактора четвертого поколения на быстрых нейтронах позволит обеспечить лидерство России в развитии инновационных реакторных технологий на следующие полвека. Исключительные технические характеристики МБИР позволяют решать широкий спектр исследовательских задач на международном уровне. Разработки, благодаря которым будет реализован инновационный реактор, в будущем станут основой для создания новых конкурентоспособных и безопасных ядерных энергетических установок.

Строительство МБИР началось в 2015 году. Финансируется масштабный проект на 50% из федерального бюджета, остальное - за счет госкорпорации «Росатом» и других инвесторов. «Реактор предназначен для того, чтобы проводить реакторные испытания новых видов топлива, новых конструктивных материалов. Небольшой бонус в виде выработки электроэнергии и тепла, а также наработка изотопов. В 2028 году планируем запустить реактор в эксплуатацию», - рассказал заместитель директора по сооружаемым объектам АО ГНЦ НИИАР Сергей Киверов.



Сейчас на площадке идут строительно-монтажные работы главного здания установки - это сам реакторный блок и восемь вспомогательных блоков, ведется сооружение резервуаров пожаротушения, формирование и обустройство площадки для размещения строительно-монтажной базы.

«Мы хотим построить самый современный реактор. Планиру-

ется, что он будет построен досрочно, на год раньше. Ему нет аналогов. Это будет самый современный реактор. У нас сегодня идут переговоры со многими странами, которые заинтересованности поучаствовать в этом проекте. Планируется, что это будет международный проект», - сообщил Геннадий Сахаров, директор по капитальным вложениям,

государственному строительному надзору, государственной экспертизе ГК «Росатом».

В ходе строительства активно внедряется технология информационного BIM-моделирования. Цифровая модель уже используется для план-фактного анализа, определения необходимых объемов земельных работ, координации перемещения строительной

техники по площадке, а также для осуществления дистанционного контроля над проектами на стадии возведения. Госкорпорация «Росатом» является лидером инновационного строительства в стране.

«На данный момент МБИР - самый технологически совершенный проект в России. Именно «Росатом» впервые создает масштабный государственный научный объект с использованием информационной BIM-модели, которая позволяет в режиме реального времени отслеживать ход строительства. Благодаря внедрению этой технологии в госкорпорации появились новые уникальные специалисты - эксперты BIM-моделирования», - продолжает Геннадий Сахаров.

На стройплощадке трудятся около 200 строителей, включая инженерно-технический персонал, задействовано 26 единиц техники. В 2021 году подрядчик планирует увеличить количество техники до 112 единиц, численность рабочих - до 500 человек, кроме того, подключить более 100 инженеров. В дальнейшем на строительстве научно-исследовательского реактора в Димитровграде будут заняты порядка 1300 - 1500 специалистов.

■ Марина Антуганова

Атомные города стали ближе



■ Лучшие участники конкурса «Атом рядом» побывали в атомных городах, ознакомились с их историей, узнали о создании и работе градообразующих предприятий и приняли участие в мероприятиях в честь 75-летнего юбилея атомной промышленности.

В атомных городах, в том числе закрытых, побывали группы из всех 85 регионов нашей страны. Участниками групп стали авторы лучших видеороликов о мирном атоме, истории и достижениях отечественной атомной отрасли и людях, которые ее создавали. Конкурс «Атом рядом» проводился с 6 июля по 10 сентября 2020 года. Всего на конкурс было подано около 10 000 заявок. Модераторы одобрили 4 620 конкурсных видео, в голосовании за лучшие ролики приняли участие более 100 тысяч человек.

Жители разных уголков России получили уникальную возможность посетить атомные электростанции, научно-исследовательские институты, предприятия отрасли. Гости принимали Балаково, Глазов, Димитровград, Десногорск, Железногорск, Заречный Пензенской области и Заречный Свердловской области, Зеленогорск, Краснокамск, Курчатов, Лесной, Нововоронеж, Новоуральск, Обнинск, Озерск, Полярные Зори, Саров, Северск, Снежинск, Соколовый Бор, Трехгорный, Удомля и Электросталь.

Маршруты построили так, чтобы ознакомить конкурсан-



■ Димитровград принимал гостей из Воронежа, Архангельска и Великого Новгорода



■ Конкурсанты побывали на экскурсии не только по атомному Димитровграду, но и по соседнему Ульяновску



■ Для делегатов устроили квиз, посвященный теме энергетики

тов с теми регионами, которые расположены далеко и поэтому отличаются от родных мест. Москвичи съездили в Краснокамск Забайкальского края, а делегации из Кемеровской области и Ханты-Мансийского округа побывали в Нововоронеже. Участники из Татарстана, Новосибирской области, Крыма и Севастополя побывали в уральском Снежинске, а жители Калужской, Тверской и Орловской областей - в Северске Томской области, кубанские конкурсанты - в Железногорске Красноярского края, жители Чукотки отправились в нижегородский Саров.

Каждый город постарался и подготовил специальную программу. Во время поездок конкурсанты посещали градообразующие предприятия, узнавали, как строились атомные города в глухой тайге, в степи и даже в зоне вечной мерзлоты, и наблюдали, как живут здесь люди сегодня. А еще они познакомились с местными достопримечательностями и с тем, что называют «душой города» - на экскурсиях по городу, в краеведческих музеях, в разговорах с горожанами. И заодно собирали материалы для финального этапа конкурса: делали фотографии городов и их жителей и выкладывали их в соцсетях с хештегами #Атомрядомлюди и #Атомрядомгород. Узнать о всех подробностях конкурса и путешествиях по атомградам, а также о том, кто же стал авторами лучших фотографий, можно на сайте www.atomryadom.ru.